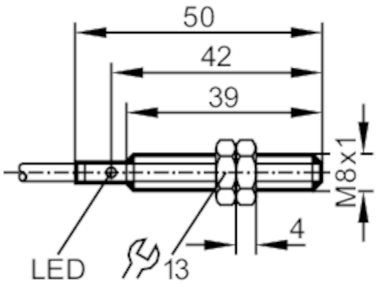
IE5122

電感式感測器

IEA3001-APKG



產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常閉
感應距離	[mm]	1
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...36 DC
電流損耗	[mA]	15; (24 V)
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		常閉
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200
開關頻率DC	[Hz]	750
開關頻率注意事項	[Hz]	1000 nb
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	1
實際感應距離 Sr	[mm]	1 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...0.8
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 67

IE5122

電感式感測器

IEA3001-APKG

認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
		EN 55011	等級B
MTTF	[年]	2737	

機械技術數據		
重量	[g]	51.3
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50
螺紋代號		M8 x 1
材質		黃銅 白青銅-鍍層; PBT
旋緊扭矩	[Nm]	0.25

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色

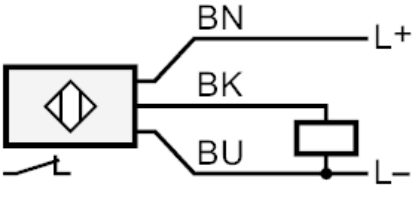
附件	
供貨範圍	固定螺母: 2

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm²

連接



芯線顏色:

BN = 棕色
BU = 藍色
BK = 黑色